



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

POLA DAN SENSITIVITAS KUMAN PENYEBAB INFEKSI SALURAN KEMIH DI RSUD DR. ZAINOEL ABIDIN RNBANDA ACEH TAHUN 2013

ABSTRACT

Pola kuman dan sensitivitas antibiotik akan berubah seiring waktu dan berbeda antara satu tempat dengan tempat lainnya, sehingga harus dilakukan evaluasi secara rutin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengavaluasi pola kuman dan sensitivitas antibiotik pada penderita infeksi saluran kemih. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sampel diambil secara total sampling dari data pasien infeksi saluran kemih yang dirawat di RSUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh, sedangkan pengambilan data pola kuman dan sensitivitas antibiotik dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Klinik RSUD dr. Zainoel Abidin periode Januari 2013-Desember 2013. Hasil penelitian ini diperoleh jumlah kasus infeksi saluran kemih jenis kelamin laki-laki 80 orang (40,8%), sedangkan perempuan 116 orang (59,2%). Pola kuman yang diperoleh dari infeksi saluran kemih adalah *Escherichia coli* sebanyak 78 isolat (39,8%), *Klebsiella pneumoniae* 52 (26,5%), *Pseudomonas aeruginosa* 25 (12,8%), *Staphylococcus aureus* 13 (6,6%), *Streptococcus Group D* 12 (6,1%), *Acinetobacter* 6 (3,1%), *Proteus mirabilis* 6 (3,1%), dan *Staphylococcus saprophyticus* 4 (2,0%). Bakteri Gram-negatif menunjukkan tingkat sensitivitas yang baik terhadap antibiotik golongan beta-laktam, dimana memiliki tingkat sensitivitas yang sangat tinggi terhadap meropenem diatas 90%. Bakteri Gram-positif menunjukkan tingkat sensitivitas yang baik terhadap antibiotik golongan lain, namun menunjukkan tingkat sensitivitas yang rendah terhadap antibiotik golongan beta-laktam dan golongan quinolon. Hasil tersebut disimpulkan bahwa bakteri-bakteri yang diisolasi dari urin penderita infeksi saluran kemih telah resisten terhadap beberapa antibiotik.

Kata kunci: infeksi saluran kemih, pola kuman, uji sensitivitas antibiotik